

# Оборудование и реагенты для водоподготовки



## ЭКОТРИТ™ В-21

Противокоррозионный агент

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент ЭКОТРИТ™ В-21 предназначен для защиты от коррозии оборудования и трубопроводов закрытых систем тепло- и пароснабжения, а также охлаждения.

### СВОЙСТВА РЕАГЕНТА

Реагент ЭКОТРИТ™ В-21 представляет собой водный раствор диэтилгидроксиламина с добавкой катализатора. Применение реагента позволяет предотвратить коррозию оборудования и трубопроводов как за счёт удаления кислорода, так и благодаря пассивированию стальных поверхностей, на которых образуется защитная плёнка на основе магнетита. Летучесть основного компонента позволяет обеспечить надежную противокоррозионную защиту не только пароводяного, но и пароконденсатного тракта паровых котельных установок (эффект от применения реагента будет намного выше, если обработку воды проводить совместно с продуктами на основе летучих аминов, например, реагентами ЭКОТРИТ™ марок В-11 и В-12).

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не увеличивает солесодержание воды
- Обладает более низкой токсичностью по сравнению с реагентами на основе гидразина и карбогидразида
- Удаляет растворённый в воде кислороде уже при комнатной температуре
- Совместим с реагентами для коррекционной обработки воды
- Экологически безопасный продукт

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

*Коррекционная обработка питательной воды паровых котлов.* Для удаления 1 мг растворенного в воде кислорода требуется 20 мг реагента ЭКОТРИТ™ В-21, а для пассивации поверхностей необходимо дополнительно использовать 0.4-0.7 мг реагента на каждый литр обрабатываемой воды. С целью предотвращения коррозии необходимо поддерживать избыток диэтилгидроксиламина в конденсате на уровне 30-50 мкг/дм<sup>3</sup>.

*Коррекционная обработка подпиточной/сетевой воды водогрейных котлов.* Расход реагента ЭКОТРИТ™ В-21 составляет 20 мг на каждый мг растворенного в воде кислорода. С целью предотвращения коррозии необходимо поддерживать

в сетевой воде избыток диэтилгидроксиламина на уровне не менее 0.5 мг/дм<sup>3</sup>.

В обоих случаях перед использованием реагент можно разбавить умягчённой или обессоленной водой, либо конденсатом в 2-8 раз. Реагент ЭКОТРИТ™ В-21 подают в конденсатный или питательный тракт насосом-дозатором пропорционально количеству обрабатываемой воды. Подача реагента/раствора реагента производится только из герметично закрытых емкостей.

*Противокоррозионная обработка систем охлаждения (способ используется только для систем, подпитывающихся обессоленной водой).* Систему заполняют 0.15%-ным щелочным раствором (рН 9.5-10.0) реагента ЭКОТРИТ™ В-21.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента:	Бесцветная или светло-жёлтая жидкость
Содержание основного вещества, %	14.5 – 15.5
Плотность реагента, г/см <sup>3</sup>	0.98 – 1.02
Значение рН реагента	9.5 – 10.5

### УПАКОВКА

Форма упаковки:	Масса нетто :
Канистры 21.5 дм <sup>3</sup>	20 кг

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом ЭКОТРИТ™ В-21 необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом и хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5 до +35°С. Гарантийный срок хранения – один год от даты производства в закрытой упаковке. После вскрытия упаковки реагент должен быть использован в течение 4-х недель.

Реагент не горюч, пожаровзрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Реагент ЭКОТРИТ™ В-21 предназначен только для профессионального использования.

Более подробную информацию о реагенте, а также консультации и рекомендации по его использованию и подбору оптимального водно-химического режима можно всегда получить у наших специалистов.